



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024617282

Дата регистрации: 01.04.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024616225 28.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.04.2024 Бюл. № 4

Автор(ы):

Батищев Дмитрий Сергеевич (RU),
Михелев Владимир Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа автоматической диагностики патологии почек

Реферат:

Программа предназначена для распознавания и классификации патологии почек на изображениях компьютерной томографии. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка анализируемого цифрового снимка почки, полученного с помощью медицинского компьютерного томографа; определение и классификация патологии почки на загруженном изображении; постобработка изображения с целью повышения качества классификации; вывод согласно найденной или не найденной патологии на снимке. Программа состоит из модулей, что позволяет в будущем расширять ее возможности и функциональность путем добавления новых модулей. Программа может применяться в качестве вспомогательной экспертной системы в диагностике в современной урологии. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: Python3

Объем программы для ЭВМ: 2095 МБ